Inspiron 20

3000 Series

Hình dạng

Thông số kỹ thuật

Copyright © 2016 Dell Inc. Mọi quyền đã được bảo lưu. Sản phẩm này được bảo vệ bởi các luật về bản quyền và sở hữu trí tuệ của Hoa Kỳ và quốc tế. Dell™ và logo Dell là các thương hiệu của Dell Inc. tại Hoa Kỳ và/hoặc các vùng tài phán khác. Tất cả các nhãn hiệu và tên gọi khác được đề cập ở đây có thể là thương hiệu của các công ty tương ứng.

2016 - 01 Phiên bản A00

Model quy định: W15B | Loại: W15B002

Model máy tính: Inspiron 20-3052

GHI CHÚ: Các hình ảnh trong tài liệu này có thể khác với máy tính của bạn tùy thuộc vào cấu hình bạn đã đặt hàng.

Hình dạng

Trước

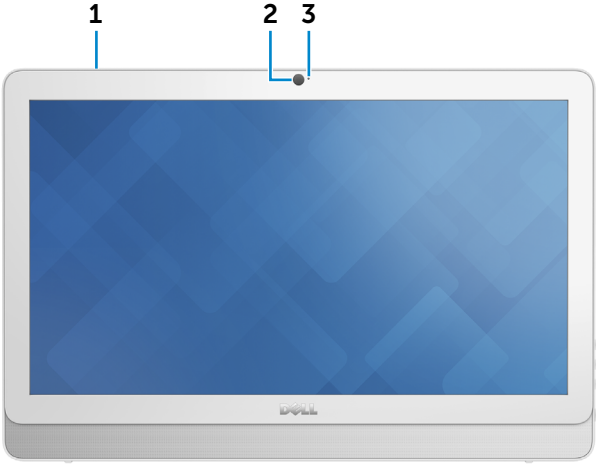
Trái

Phải

Sau

Xoay nghiêng

Trước



1 Micrô (dành cho model màn hình cảm ứng)

Cung cấp đầu vào âm thanh số để ghi âm, thực hiện cuộc gọi thoại, v.v...

2 Máy ảnh

Cho phép bạn trò chuyện qua video, chụp ảnh, và quay video.

3 Đèn trạng thái camera

Bật khi máy ảnh được sử dụng.

Hình dạng

Trước

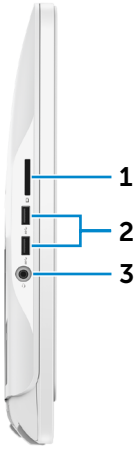
Trái

Phải

Sau

Xoay nghiêng

Trái



1 Khe đọc thẻ nhớ

Đọc và ghi vào thẻ nhớ.

2 Cổng USB 3.0 (2)

Kết nối các thiết bị ngoại vi như thiết bị lưu trữ, máy in, v.v... Cung cấp tốc độ truyền dữ liệu lên tới 5 Gbps.

3 Cổng tai nghe

Kết nối tai nghe, micrô hoặc bộ tai nghe (gồm tai nghe và micrô).

Hình dạng

Trước

Trái

Phải

Sau

Xoay nghiêng

Phải

1 Nút điều khiển độ sáng màn hình

Bấm để tăng hoặc giảm độ sáng màn hình.

2 Nút tắt màn hình

Bấm và giữ để tắt màn hình; bấm một lần nữa để bật màn hình.

3 Nút nguồn

Nhấn để bật máy tính nếu máy đang tắt, ở trạng thái ngủ hoặc trạng thái ngủ đông.

Nhấn để đưa máy tính vào trạng thái ngủ nếu máy đang bật.

Nhấn và giữ trong 4 giây để buộc máy tính phải tắt.

GHI CHÚ: Bạn có thể tùy chỉnh cách hoạt động của nút nguồn trong Tùy chọn Nguồn điện. Để biết thêm thông tin, hãy xem *Tôi và Dell của tôi* tại **www.dell.com/support/manuals**.

Hình dạng

Trước

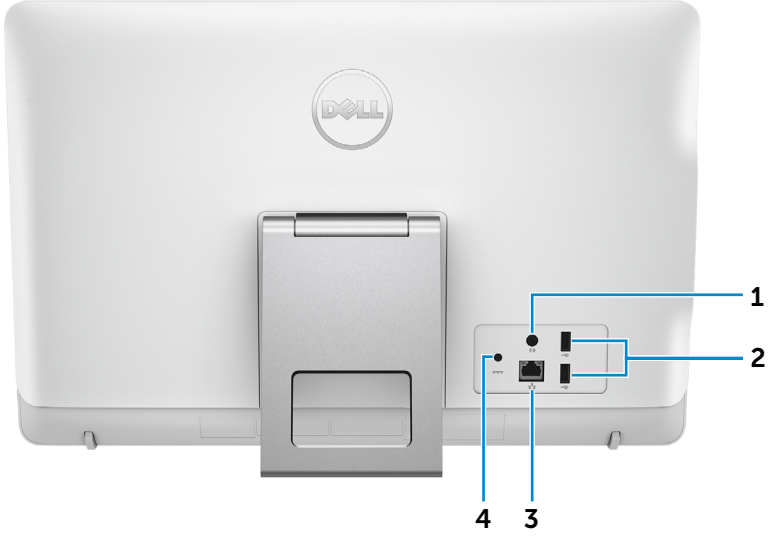
Trái

Phải

Sau

Xoay nghiêng

Lùi



1 Cổng xuất âm thanh

Kết nối thiết bị xuất âm thanh như loa và bộ khuếch đại.

2 Cổng USB 2.0 (2)

Kết nối các thiết bị ngoại vi như thiết bị lưu trữ, máy in, v.v... Cung cấp tốc độ truyền dữ liệu lên tới 480 Mbps.

3 Cổng mạng

Kết nối cáp Ethernet (RJ45) từ bộ định tuyến hoặc modem băng thông rộng để truy cập mạng hoặc internet.

Hai đèn bên cạnh đầu nối cho biết tình trạng kết nối và hoạt động mạng.

4 Cổng bộ chuyển đổi nguồn điện

Kết nối bộ chuyển đổi nguồn để cấp nguồn cho máy tính.

Hình dạng

Trước

Trái

Phải

Sau

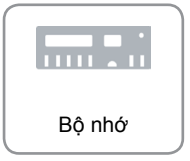
Xoay nghiêng

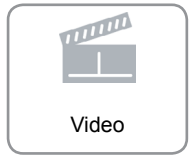
Chân đế tựa

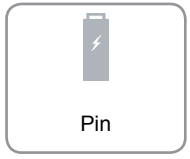
Thông số kỹ thuật

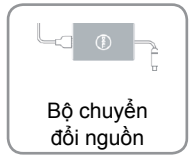
Kích thước và trọng lượng

Cao	317,64 mm (12,51 inch)
Rộng	480,52 mm (18,92 inch)
Sâu	33,12 mm (1,30 inch)
Trọng lượng không có chân đế (tối đa)	4,47 kg (9,85 pound)
	GHI CHÚ: Trọng lượng máy tính của bạn sẽ thay đổi tùy theo cấu hình được đặt hàng và khả năng thay đổi sản xuất.









Thông số kỹ thuật

Thông tin hệ thống

Model máy tính	Inspiron 20-3052
Bộ xử lý	Intel Pentium Lõi tứ
Chipset	Được tích hợp trong bộ xử lý

Kích thước và trọng lượng
Thông tin hệ thống
Bộ nhớ
Cổng và kết nối
Giao tiếp
Video
Âm thanh
Lưu trữ
Khe đọc thẻ nhớ
Màn hình
Máy ảnh
Chân đế
Pin
Bộ chuyển đổi nguồn
Môi trường máy tính

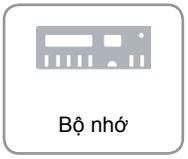
Thông số kỹ thuật

Bộ nhớ

Khe cắm	Một khe cắm SODIMM
Loại	DDR3L
Tốc độ	Lên tới 1600 MHz
Cấu hình được hỗ trợ	4 GB và 8 GB

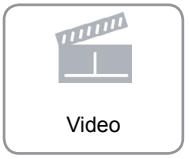
Kích thước và trọng lượng

Thông tin hệ thống


Bộ nhớ

Cổng và kết nối

Giao tiếp


Video

Âm thanh

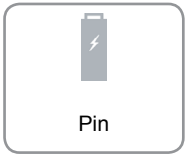
Lưu trữ

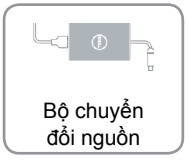
Khe đọc thẻ nhớ

Màn hình

Máy ảnh

Chân đế


Pin

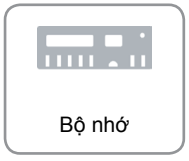

Bộ chuyển đổi nguồn

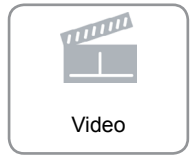
Môi trường máy tính

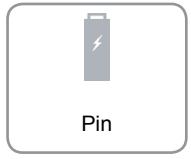
Thông số kỹ thuật

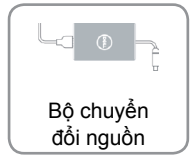
Cổng và kết nối

Ngoài:	
Mạng	Một cổng RJ45
USB	• Hai cổng USB 2.0 • Hai cổng USB 3.0
Âm thanh/Video	• Một cổng bộ tai nghe • Một cổng âm thanh ngõ ra
Trong:	
Card NGFF	Một khe cắm card NGFF cho mạng WLAN và Bluetooth









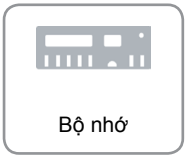
Thông số kỹ thuật

Giao tiếp

Ethernet	Bộ điều khiển Ethernet 10/100/1000 Mbps được tích hợp vào bo mạch hệ thống
Không dây	• Wi-Fi 802.11ac • Wi-Fi 802.11b/g/n • Bluetooth 4.0

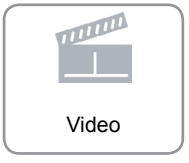
Kích thước và trọng lượng

Thông tin hệ thống


Bộ nhớ

Cổng và kết nối

Giao tiếp


Video

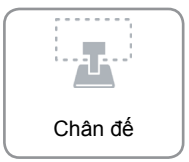
Âm thanh

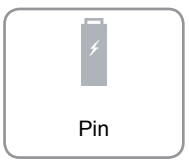
Lưu trữ

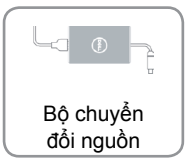
Khe đọc thẻ nhớ

Màn hình

Máy ảnh


Chân đế


Pin


Bộ chuyển đổi nguồn

Môi trường máy tính

Thông số kỹ thuật

Video

Bộ điều khiển	Được tích hợp trong bộ xử lý
Bộ nhớ	Bộ nhớ hệ thống chia sẻ

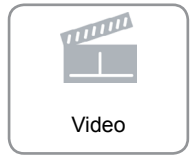
Kích thước và trọng lượng

Thông tin hệ thống

Bộ nhớ

Cổng và kết nối

Giao tiếp


Video

Âm thanh

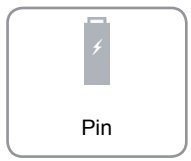
Lưu trữ

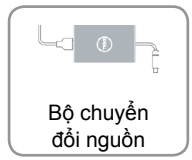
Khe đọc thẻ nhớ

Màn hình

Máy ảnh

Chân đế


Pin

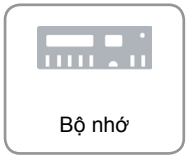

Bộ chuyển đổi nguồn

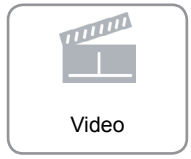
Môi trường máy tính

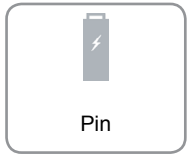
Thông số kỹ thuật

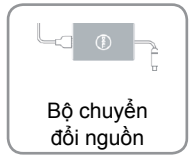
Âm thanh

Bộ điều khiển	Realtek ALC3661 Waves MaxxAudio
Loa	Hai
Công suất loa:	
Trung bình	2 W
Đỉnh	2,5 W
Micrô	Micrô kỹ thuật số kiểu dãy
Điều khiển âm lượng	Menu chương trình









Thông số kỹ thuật

Lưu trữ

Giao diện	SATA 6 Gbps cho ổ đĩa cứng
Ổ cứng	Một ổ đĩa 2,5 inch

Kích thước và trọng lượng
Thông tin hệ thống
Bộ nhớ
Cổng và kết nối
Giao tiếp
Video
Âm thanh
Lưu trữ
Khe đọc thẻ nhớ
Màn hình
Máy ảnh
Chân đế
Pin
Bộ chuyển đổi nguồn
Môi trường máy tính

Thông số kỹ thuật

Khe đọc thẻ nhớ

Loại	Một khe 4-trong-1
Thẻ nhớ hỗ trợ	• Thẻ SD • Thẻ MultiMediaCard (MMC) • Thẻ SD Dung lượng mở rộng (SDXC) • Thẻ SD High Capacity (SDHC)

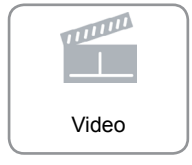
Kích thước và trọng lượng

Thông tin hệ thống

Bộ nhớ

Cổng và kết nối

Giao tiếp


Video

Âm thanh

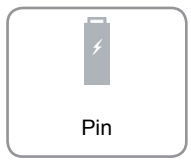
Lưu trữ

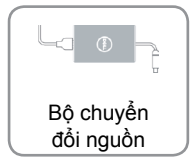
Khe đọc thẻ nhớ

Màn hình

Máy ảnh

Chân đế


Pin


Bộ chuyển đổi nguồn

Môi trường máy tính

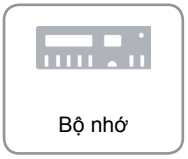
Thông số kỹ thuật

Màn hình

Loại	Màn hình cảm ứng HD+ 19,5 inch
Độ phân giải (tối đa)	1600 x 900
Kích thước:	
Cao	263 mm (10,35 inch)
Rộng	452 mm (17,80 inch)
Chéo	495,30 mm (19,50 inch)
Tốc độ làm mới	60 Hz
Độ lớn điểm ảnh	0,2745 mm x 0,2745 mm
Điều khiển	Có thể chỉnh độ sáng qua các nút điều khiển độ sáng màn hình

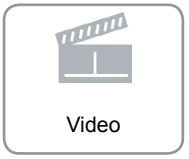
Kích thước và trọng lượng

Thông tin hệ thống


Bộ nhớ

Cổng và kết nối

Giao tiếp


Video

Âm thanh

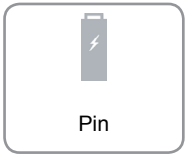
Lưu trữ

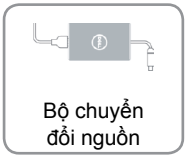
Khe đọc thẻ nhớ

Màn hình

Máy ảnh

Chân đế


Pin


Bộ chuyển đổi nguồn

Môi trường máy tính

Thông số kỹ thuật

Máy ảnh

Độ phân giải:	
Ảnh tĩnh	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 ở 30 khung hình/giây (tối đa)
Góc nhìn chéo	74 độ

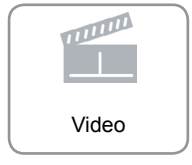
Kích thước và trọng lượng

Thông tin hệ thống

Bộ nhớ

Cổng và kết nối

Giao tiếp


Video

Âm thanh

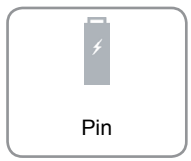
Lưu trữ

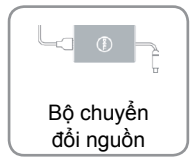
Khe đọc thẻ nhớ

Màn hình

Máy ảnh

Chân đế


Pin


Bộ chuyển đổi nguồn

Môi trường máy tính

Thông số kỹ thuật

Chân đế

Cao	174,80 mm (6,88 inch)
Rộng	120 mm (4,72 inch)
Sâu	22,48 mm (0,89 inch)
Trọng lượng	0,56 kg (1,23 pound)

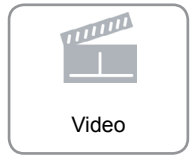
Kích thước và trọng lượng

Thông tin hệ thống

Bộ nhớ

Cổng và kết nối

Giao tiếp


Video

Âm thanh

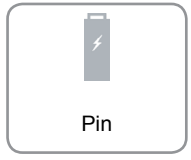
Lưu trữ

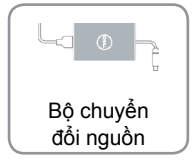
Khe đọc thẻ nhớ

Màn hình

Máy ảnh

Chân đế


Pin

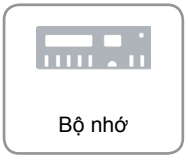

Bộ chuyển đổi nguồn

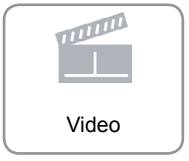
Môi trường máy tính

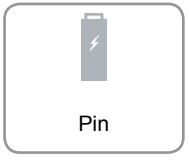
Thông số kỹ thuật

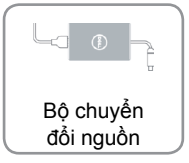
Pin

Loại	Pin lăng trụ 4 cell 58 WHr
Kích thước:	
Cao	14,85 mm (0,58 inch)
Rộng	105,25 mm (4,14 inch)
Sâu	123,25 mm (4,85 inch)
Trọng lượng (tối đa)	0,32 kg (0,71 pound)
Điện áp	14,8 VDC
Thời gian sạc (xấp xỉ)	4 giờ (khi tắt máy tính)
Thời gian hoạt động	Thay đổi tùy theo điều kiện hoạt động và có thể suy giảm đáng kể dưới những điều kiện cần nhiều năng lượng nhất định.
Tuổi thọ (xấp xỉ)	300 chu kỳ xả/sạc điện
Dải nhiệt độ:	
Vận hành	0°C đến 35°C (32°F đến 95°F)
Lưu trữ	–40°C đến 65°C (–40°F đến 149°F)
Pin dạng đồng xu	CR2032









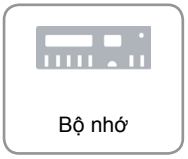
Thông số kỹ thuật

Bộ chuyển đổi nguồn

Loại	45 W
Điện áp đầu vào	100 VAC–240 VAC
Tần số đầu vào	50 Hz–60 Hz
Dòng đầu vào (tối đa)	1,30 A
Dòng đầu ra (tối đa)	2,31 A
Điện áp đầu ra định mức	19,50 VDC
Dải nhiệt độ:	
Vận hành	0°C đến 40°C (32°F đến 104°F)
Lưu trữ	–40°C đến 70°C (–40°F đến 158°F)

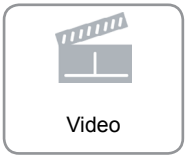
Kích thước và trọng lượng

Thông tin hệ thống


Bộ nhớ

Cổng và kết nối

Giao tiếp


Video

Âm thanh

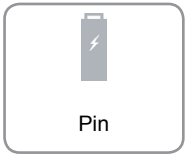
Lưu trữ

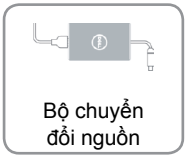
Khe đọc thẻ nhớ

Màn hình

Máy ảnh

Chân đế


Pin


Bộ chuyển đổi nguồn

Môi trường máy tính

Thông số kỹ thuật

Môi trường máy tính

Mức độ gây ô nhiễm không khí	G1 được định nghĩa bởi ISA-S71.04-1985	
	Vận hành	**Lưu trữ**
Dải nhiệt độ	0°C đến 35°C (32°F đến 95°F)	–40°C đến 65°C (–40°F đến 149°F)
Độ ẩm tương đối (tối đa)	10% đến 90% (không ngưng tụ)	0% đến 95% (không ngưng tụ)
Độ rung (tối đa)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Va đập (tối đa)	110 G†	160 G†
Độ cao (tối đa)	–15,2 m đến 3048 m (–50 foot đến 10.000 foot)	–15,2 m đến 10.668 m (–50 foot đến 35.000 foot)

* Đo bằng dải phổ rung động ngẫu nhiên nhằm mô phỏng môi trường người dùng.
† Đo bằng một xung nửa hình sin 2 miligiây khi đang sử dụng ổ đĩa cứng.
‡ Đo bằng xung nửa sin 2 miligiây khi đầu ổ đĩa cứng ở vị trí dừng.

Kích thước và trọng lượng
Thông tin hệ thống
Bộ nhớ
Cổng và kết nối
Giao tiếp
Video
Âm thanh
Lưu trữ
Khe đọc thẻ nhớ
Màn hình
Máy ảnh
Chân đế
Pin
Bộ chuyển đổi nguồn
Môi trường máy tính